

107年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：三等考試

類科組：農業技術

科目：作物育種學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、關於作物之繁殖方式，請說明如何利用人為授粉觀察來判斷其繁殖方式（至少三點）。(20 分)
- 二、改良場研究員將兩水稻品種雜交後，其後代欲利用譜系法進行產量選拔，請說明此種策略之缺點（至少三點）。(20 分)
- 三、雜種優勢為育種家經常利用之特性，請至少寫出四種雜種品種之種類，並說明之。(20 分)
- 四、某研究員進行多年超甜玉米選拔育種，今擬申請品種權，請為他說明品種權的申請書內容。(20 分)
- 五、某研究員想要進行番茄細菌斑點病之抗病育種，請為他說明利用回交育種比雜交育種較好的原因（至少寫出三項）。(20 分)